

**Komplettes Umweltconsulting und -Engineering für Gewerbe und Industrie, sowie für Städte und Kommunen mit den Schwerpunkten**

- ✓ **Umweltmanagement**
- ✓ **Luftreinhaltung**
- ✓ **Abwasserbehandlung**
- ✓ **Abfallwirtschaft**

- Beratung, Gutachten, Ist-Bestandsaufnahmen
- Lösemittelbilanzen, Reduzierungspläne
- Emissionserklärungen, UVP
- Kosten-Nutzen-Analysen
- Umweltmanagement, Umweltcontrolling
- Öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige (Geruchsemissionen/-immissionen, biologische Abgasreinigung)
- Anerkannte Messstelle nach § 29 b BImSchG (Geruchsemissionen/-immissionen)
- Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN 17025 (Geruchsemissionen/-immissionen)
- Messung, Analytik, Immissionsprognosen
- Versuchsdurchführungen
- Gesamtkonzeptionen, Planungen
- Projektmanagement, Anlagenbetreuung
- F+E-Vorhaben
- Weiterbildung/Fortbildungslehrgänge

Seit 1987 sind wir als unabhängiges Ingenieurbüro in den Bereichen Umwelttechnik und -management tätig. Ingenieure, Naturwissenschaftler und geprüfte Umweltauditoren sind Ihre kompetenten Partner bei der Erarbeitung wirtschaftlicher Lösungen.

### **BIOLOGISCHE ABLUFTBEHANDLUNG**

**Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte gem. §9 Abs. 1 der 5. BImSchV**

#### **Frühjahr 2021 SEMINAR IN BRAUNSCHWEIG**

Biologische Anlagen zur Abluftbehandlung stellen eine kostengünstige und wartungsarme Lösung der betrieblichen Luftreinhaltung dar.

Das Seminar bietet umfassende Praxisinformationen zur Konzipierung, Realisierung und Überwachung biologischer Anlagen inkl. der zu erwartenden Kosten.

#### **Frühjahr 2021 BESICHTIGUNGEN IN BRAUNSCHWEIG**

Bei der Besichtigung werden Biofilteranlagen und Wäscher zur Behandlung der Abluft aus Kläranlagen Kompostwerken, Ölmühlen und lösemittelverarbeitenden Betrieben im Großraum Braunschweig besucht und erläutert.

Weitere Informationen bitte bei der BUB abfragen.



Braunschweiger Umwelt-  
Biotechnologie GmbH

Hamburger Str. 273a  
38114 Braunschweig  
Tel.: +49 (0) 531 - 22 09 6 - 0  
Fax: +49 (0) 531 - 22 09 6 - 19  
kontakt@bub-umwelt.de  
www.bub-umwelt.de  
HRB 2477, Amtsgericht Braunschweig



## **Geruch Messung und Beseitigung**

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte gem. §9 Abs. 1 der 5. BImSchV

<b>Seminar</b>	<b>27.10.2020</b>
<b>Workshop</b>	<b>28.10.2020</b>

*Seit über 30 Jahren  
Ihr Partner im Umweltschutz*

## GERUCH

### Messung und Beseitigung

– Seminar und Workshop –

**Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte**

gem. § 9 Abs. 1 der 5. BImSchV

### Zum Thema

Gerüche sind ein wesentlicher Bestandteil des menschlichen Lebens. Solange sie als unaufdringlich und angenehm empfunden werden, stellen sie kein Problem dar. Immer häufiger treten jedoch durch die dichter werdende Bebauung Geruchsbelästigungen auf.

Über die Möglichkeiten der Vorbeugung vor Geruchsbildung und der Vermeidung der umweltbelastenden Ausbreitung besteht im Allgemeinen ein erhebliches Informationsdefizit. Dieses Seminar macht die Vorgänge verständlich und zeigt anhand von Praxisbeispielen Abhilfemaßnahmen auf.

### Teilnehmerkreis

Fach- und Führungskräfte sowie Immissionsschutzbeauftragte aus geruchsemitierenden Gewerbe- und Industriebetrieben, Ingenieur- und Planungsbüros, Fach- und Aufsichtsbehörden.

### Seminar- und Workshopleitung

Dipl.-Ing. Renate Hübner, geschäftsf. Gesellschafterin der BUB, Umweltauditorin, Leiterin einer Messstelle nach § 29 b BImSchG (alt §§ 26, 28) und eines akkreditierten Prüflabors, öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige (Geruch, biol. Abgasreinigung). Über 30-jg. Berufserfahrung, u. a. in den Spezialgebieten Luftreinhaltung, Abwasserbehandlung, Abfallwirtschaft, sowie biologische Abluftbehandlung.

## 1. Tag

### SEMINAR 27.10.2020

**Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte | 8 U-Std.**

#### Referenten

Dipl.-Ing. Renate Hübner	BUB Braunschweig
Dipl.-Met. Sabine Barth	Barth & Bitter GmbH
Dipl.-Ing. Beate Kyriazis	BUB Braunschweig
B.-Eng. Erik Voß	BUB Braunschweig

#### Programmfolge

09.00 Uhr	<b>Begrüßung und Einführung</b>
09.10 Uhr	<b>Entstehung und Wahrnehmung von Gerüchen</b>
09.30 Uhr	<b>Rechtlicher Rahmen zur Emissionsbegrenzung</b>
10.00 Uhr	Kaffeepause
10.20 Uhr	<b>Geruchsmessungen</b> (Emissionen/Immissionen)
11.10 Uhr	<b>Immissionsprognosen</b>
12.00 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	<b>Grundlagen der Emissionsminderung</b>
13.45 Uhr	<b>Gerüche aus Entsorgungsanlagen</b> (Abwasserreinigung, Kompostierung, Abfallwirtschaft, Deponien)
14.30 Uhr	<b>Gerüche im Bereich der Lebensmittel-industrie</b> (Röstereien, Friteusen, Brauereien, Tierfutter, etc.)
15.15 Uhr	Kaffeepause
15.35 Uhr	<b>Gerüche aus dem Bereich der Industrie</b> (holz-, metall-, kunststoffverarbeitende und chemische Industrie)
16.45 Uhr	<b>Zusammenfassung, Kosten</b>

Diskussionszeit jeweils nach den Vorträgen.  
Ende der Veranstaltung gegen 17.00 Uhr.

## 2. Tag

### WORKSHOP 28.10.2020

**Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte | 6 U-Std.**

#### Referenten

Dipl.-Ing. Renate Hübner	BUB Braunschweig
Dipl.-Ing. Marko Rieländer	BUB Braunschweig
Matthias Bertram	BUB Braunschweig

In diesem Workshop werden Grundlagen vermittelt und praktische Übungen mit den Teilnehmern zu folgenden Themen durchgeführt:

- Olfaktometrische Untersuchungen
- Fahren- und Rasterbegehungen
- Ausbreitungsrechnungen/Auswertung

Weitere von den Teilnehmern gewünschte Themen werden erörtert.

Beginn: 9.00 Uhr | Ende: ca. 16.00 Uhr  
**Bitte wetterfeste Kleidung mitbringen!**

#### Veranstaltungsort Seminar

Hotel Mercure Atrium (direkt gegenüber vom HBF)  
Berliner Platz 3, 38102 Braunschweig  
Tel.: 0531-700-80 | Fax: 0531-700-8125

#### Konditionen

Um ein optimales Arbeiten zu gewährleisten, ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt und schriftlich bestätigt.

Die Teilnahmegebühr beträgt:	<b>EUR</b>
· Tages-Seminar	<b>340,-</b>
· Workshop	<b>210,-</b>
· Bei gemeinsamer Buchung	<b>480,-</b>

(zzgl. d. ges. MwSt) pro Person.

Darin enthalten sind Seminarunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke.

Sie erhalten ein Teilnahmezertifikat.